

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 91.903,73	R\$ 109.370,20	R\$ 201.273,93
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,60	R\$ 455,76	R\$ 570,70	R\$ 1.392,80	R\$ 91,02	R\$ 1.483,82
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	190,00	R\$ 76,05	R\$ 95,22	R\$ 12.564,97	R\$ 5.526,83	R\$ 18.091,80
1.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	20,00	R\$ 99,13	R\$ 124,13	R\$ 1.860,26	R\$ 622,34	R\$ 2.482,60
1.4	CPU	41	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL (ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO ESPECIALISTA, LAUDO DE AVALIAÇÃO, PROJETOS DE REFORÇO, DETALHAMENTOS DE ESTRUTURAS, ART)	CJ	1,00	R\$ 36.018,00	R\$ 45.101,73	R\$ 800,15	R\$ 44.301,58	R\$ 45.101,73
1.5	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	48,00	R\$ 25,00	R\$ 31,30	R\$ 1.502,40	R\$ -	R\$ 1.502,40
1.6	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	39,08	R\$ 52,91	R\$ 66,25	R\$ 1.284,42	R\$ 1.304,63	R\$ 2.589,05
1.7	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 781,25	R\$ 978,28	R\$ 7.826,24	R\$ -	R\$ 7.826,24
1.8	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	43,44	R\$ 62,36	R\$ 78,08	R\$ 2.754,38	R\$ 637,53	R\$ 3.391,91
1.9	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1682,63	R\$ 7,45	R\$ 9,32	R\$ 3.545,86	R\$ 12.136,25	R\$ 15.682,11
1.10	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	299,73	R\$ 10,85	R\$ 13,58	R\$ 1.067,78	R\$ 3.002,61	R\$ 4.070,39
1.11	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,08	R\$ 544,29	R\$ 681,55	R\$ 936,25	R\$ 2.526,02	R\$ 3.462,27
1.12	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,82	R\$ 99,72	R\$ 124,86	R\$ 250,40	R\$ 850,86	R\$ 1.101,26
1.13	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	168,22	R\$ 122,38	R\$ 153,24	R\$ 13.594,49	R\$ 12.183,86	R\$ 25.778,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
1.14	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	125,67	R\$ 9,05	R\$ 11,33	R\$ 371,08	R\$ 1.052,74	R\$ 1.423,82
1.15	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	180,79	R\$ 23,36	R\$ 29,25	R\$ 1.394,29	R\$ 3.893,83	R\$ 5.288,12
1.16	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5040,00	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 901,44	R\$ 3.281,76	R\$ 4.183,20
1.17	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	435,00	R\$ 1,51	R\$ 1,89	R\$ 184,85	R\$ 637,30	R\$ 822,15
1.18	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	309,00	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 47,56	R\$ 193,46	R\$ 241,02
1.19	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	245,00	R\$ 1,71	R\$ 2,14	R\$ 122,41	R\$ 401,89	R\$ 524,30
1.20	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	130,00	R\$ 8,88	R\$ 11,11	R\$ 360,15	R\$ 1.084,15	R\$ 1.444,30
1.21	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	61,00	R\$ 12,19	R\$ 15,26	R\$ 231,95	R\$ 698,91	R\$ 930,86
1.22	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	74,40	R\$ 8,47	R\$ 10,60	R\$ 184,94	R\$ 603,70	R\$ 788,64
1.23	CPU	32	REMOÇÃO DE PAREDES DIVISÓRIAS LEVES EXISTENTES SEM REAPROVEITAMENTO	M2	54,51	R\$ 8,47	R\$ 10,60	R\$ 138,90	R\$ 438,85	R\$ 577,75
1.24	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	212,00	R\$ 8,72	R\$ 10,91	R\$ 571,47	R\$ 1.741,45	R\$ 2.312,92
1.25	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 274,68	R\$ 343,95	R\$ 692,81	R\$ 682,99	R\$ 1.375,80
1.26	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	340,34	R\$ 4,40	R\$ 5,50	R\$ 508,12	R\$ 1.363,75	R\$ 1.871,87
1.27	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	432,50	R\$ 3,37	R\$ 4,21	R\$ 456,05	R\$ 1.364,77	R\$ 1.820,82
1.28	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	351,00	R\$ 7,26	R\$ 9,09	R\$ 825,97	R\$ 2.364,62	R\$ 3.190,59
1.29	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	135,59	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 181,07	R\$ 548,40	R\$ 729,47
1.30	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1183,75	R\$ 1,86	R\$ 2,32	R\$ 730,39	R\$ 2.015,91	R\$ 2.746,30
1.31	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	363,00	R\$ 9,10	R\$ 11,39	R\$ 3.589,12	R\$ 545,45	R\$ 4.134,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
1.32	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10890,00	R\$ 2,52	R\$ 3,15	R\$ 31.030,76	R\$ 3.272,74	R\$ 34.303,50
2. TRABALHOS EM TERRA								R\$ 3.896,02	R\$ 7.553,65	R\$ 11.449,67
2.1	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,16	R\$ 144,19	R\$ 180,55	R\$ 931,71	R\$ 1.082,79	R\$ 2.014,50
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	66,70	R\$ 81,73	R\$ 102,34	R\$ 1.891,61	R\$ 4.934,46	R\$ 6.826,07
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	66,70	R\$ 26,50	R\$ 33,18	R\$ 720,57	R\$ 1.492,53	R\$ 2.213,10
2.4	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	24,00	R\$ 13,18	R\$ 16,50	R\$ 352,13	R\$ 43,87	R\$ 396,00
3. INFRAESTRUTURA								R\$ 26.366,33	R\$ 11.853,28	R\$ 38.219,61
3.1	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	88,00	R\$ 86,86	R\$ 108,76	R\$ 6.925,14	R\$ 2.645,74	R\$ 9.570,88
3.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	102,10	R\$ 59,45	R\$ 74,44	R\$ 3.753,33	R\$ 3.846,99	R\$ 7.600,32
3.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,54	R\$ 19,29	R\$ 24,15	R\$ 2.407,45	R\$ 1.542,01	R\$ 3.949,46
3.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,24	R\$ 17,62	R\$ 22,06	R\$ 64,17	R\$ 29,36	R\$ 93,53
3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	377,96	R\$ 14,12	R\$ 17,68	R\$ 5.238,82	R\$ 1.443,50	R\$ 6.682,32
3.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,72	R\$ 749,82	R\$ 938,92	R\$ 7.916,44	R\$ 2.145,96	R\$ 10.062,40
3.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	11,00	R\$ 18,93	R\$ 23,70	R\$ 60,98	R\$ 199,72	R\$ 260,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
4. SUPRAESTRUTURA								R\$ 39.724,69	R\$ 5.321,87	R\$ 45.046,56
4.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	61,60	R\$ 114,57	R\$ 143,46	R\$ 7.200,32	R\$ 1.636,81	R\$ 8.837,13
4.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	46,92	R\$ 118,19	R\$ 147,99	R\$ 5.406,12	R\$ 1.537,57	R\$ 6.943,69
4.3	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	12,00	R\$ 63,77	R\$ 79,85	R\$ 951,14	R\$ 7,06	R\$ 958,20
4.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,60	R\$ 14,00	R\$ 17,53	R\$ 1.411,99	R\$ 474,28	R\$ 1.886,27
4.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,68	R\$ 11,42	R\$ 14,30	R\$ 2.709,80	R\$ 260,05	R\$ 2.969,85
4.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	455,92	R\$ 9,62	R\$ 12,04	R\$ 5.135,34	R\$ 353,96	R\$ 5.489,30
4.7	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,64	R\$ 13,48	R\$ 16,87	R\$ 976,91	R\$ 282,26	R\$ 1.259,17
4.8	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,54	R\$ 663,12	R\$ 830,35	R\$ 3.610,78	R\$ 162,33	R\$ 3.773,11
4.9	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,49	R\$ 663,16	R\$ 830,40	R\$ 5.155,45	R\$ 235,50	R\$ 5.390,95
4.10	SINAPI-I	10749	LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	176,00	R\$ 22,18	R\$ 27,77	R\$ 4.887,52	R\$ -	R\$ 4.887,52
4.11	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	12,50	R\$ 169,39	R\$ 212,11	R\$ 2.279,32	R\$ 372,05	R\$ 2.651,37
5. ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								R\$ 95.826,87	R\$ 26.295,84	R\$ 122.122,71
5.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	399,71	R\$ 135,92	R\$ 170,19	R\$ 36.213,43	R\$ 31.812,53	R\$ 68.025,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:		BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL	
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
5.2	SINAPI	104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	68,46	R\$ 204,00	R\$ 255,44	R\$ 15.152,26	R\$ 2.335,16	R\$ 17.487,42
5.3	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,45	R\$ 61,14	R\$ 76,55	R\$ 361,29	R\$ 132,45	R\$ 493,74
5.4	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	49,00	R\$ 56,91	R\$ 71,26	R\$ 2.337,60	R\$ 1.154,14	R\$ 3.491,74
5.5	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,20	R\$ 51,94	R\$ 65,03	R\$ 805,35	R\$ 313,16	R\$ 1.118,51
5.6	CPU	38	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X150CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO	UN	5,00	R\$ 2.592,00	R\$ 3.245,70	R\$ 21.097,05	-R\$ 4.868,55	R\$ 16.228,50
5.7	CPU	39	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X180CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO	UN	4,00	R\$ 3.050,00	R\$ 3.819,21	R\$ 19.859,89	-R\$ 4.583,05	R\$ 15.276,84

6. COBERTURA				R\$	190.831,67	R\$	62.466,53	R\$	253.298,20	
6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	370,30	R\$ 54,86	R\$ 68,69	R\$ 17.993,69	R\$ 7.442,21	R\$ 25.435,90
6.2	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1170,00	R\$ 11,64	R\$ 14,57	R\$ 10.776,39	R\$ 6.270,51	R\$ 17.046,90
6.3	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	351,00	R\$ 73,42	R\$ 91,93	R\$ 28.250,20	R\$ 4.017,23	R\$ 32.267,43
6.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,30	R\$ 60,22	R\$ 75,40	R\$ 1.378,61	R\$ 76,61	R\$ 1.455,22
6.5	CPU	33	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, 6,00x4,80M, COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC NATURAL, REVESTIMENTO EM ACM AZUL ESCURO, CALHAS E ALGEROSAS INCLUSO	M2	28,80	R\$ 723,95	R\$ 906,53	R\$ 18.275,82	R\$ 7.832,24	R\$ 26.108,06
6.6	CPU	34	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, 11,40X2,50M, COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC NATURAL, REVESTIMENTO EM ACM AZUL ESCURO, CALHAS E ALGEROSAS INCLUSO	M2	28,50	R\$ 756,14	R\$ 946,83	R\$ 18.889,26	R\$ 8.095,39	R\$ 26.984,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
6.7	CPU	35	ESTRUTURA METÁLICA ATIRANTADA DE COBERTURA, 91M², COM COBERTURA E REVESTIMENTO EM ACM EM ACM AZUL ESCURO	M2	91,00	R\$ 697,80	R\$ 873,78	R\$ 55.659,65	R\$ 23.854,33	R\$ 79.513,98
6.8	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	10,15	R\$ 164,36	R\$ 205,81	R\$ 1.878,63	R\$ 210,34	R\$ 2.088,97
6.9	CPU	37	INSTALAÇÃO DE COBERTURA DE PERGOLADO EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	M2	10,15	R\$ 349,79	R\$ 438,00	R\$ 3.849,11	R\$ 596,59	R\$ 4.445,70
6.10	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 65,56	R\$ 82,09	R\$ 2.930,99	R\$ 352,61	R\$ 3.283,60
6.11	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	47,80	R\$ 44,97	R\$ 56,31	R\$ 2.407,90	R\$ 283,71	R\$ 2.691,61
6.12	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135,59	R\$ 188,34	R\$ 235,83	R\$ 28.541,42	R\$ 3.434,76	R\$ 31.976,18

7. IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$	19.062,71	R\$	5.191,95	R\$	24.254,66
7.1	CPU	43	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE VIGAS BALDRAMES	M2	92,98	R\$ 47,89	R\$ 59,96	R\$ 4.381,68	R\$ 1.193,40	R\$ 5.575,08			
7.2	CPU	44	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE ALVENARIA DA FLOREIRA	M2	11,80	R\$ 47,89	R\$ 59,96	R\$ 556,07	R\$ 151,45	R\$ 707,52			
7.3	CPU	45	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE ALVENARIA ATÉ 1M DE ALTURA DO PAV. INFERIOR	M2	299,73	R\$ 47,89	R\$ 59,96	R\$ 14.124,96	R\$ 3.847,10	R\$ 17.972,06			

8. SERRALHERIA, ESQUADRIAS E VIDROS								R\$	336.025,86	R\$	38.107,28	R\$	374.133,14
8.1	CPU	1	JA-1: JANELA ALUMÍNIO 03 MAXIMARES DUPLAS - 240x140CM	UN	26,00	R\$ 2.779,35	R\$ 3.480,30	R\$ 85.547,90	R\$ 4.939,90	R\$ 90.487,80			
8.2	CPU	2	JA-2: JANELA ALUMÍNIO 02 MAXIMARES DUPLAS - 160x140CM	UN	6,00	R\$ 1.852,90	R\$ 2.320,20	R\$ 13.161,24	R\$ 759,96	R\$ 13.921,20			
8.3	CPU	3	JA-3: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR - 80x60CM	UN	10,00	R\$ 397,05	R\$ 497,18	R\$ 4.700,45	R\$ 271,35	R\$ 4.971,80			
8.4	CPU	4	JA-4: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR E VIDRO FIXO - 405x215CM	UN	1,00	R\$ 7.439,79	R\$ 9.316,10	R\$ 8.917,78	R\$ 398,32	R\$ 9.316,10			
8.5	CPU	5	JA-5: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR E VIDRO FIXO - 532x210CM	UN	1,00	R\$ 9.548,26	R\$ 11.956,33	R\$ 11.446,38	R\$ 509,95	R\$ 11.956,33			
8.6	CPU	6	JA-6: JANELA ALUMÍNIO CORRER C/ 3 TRILHOS, 3 FOLHAS DE VIDRO + 1 TELA MOSQUITEIRO - 263x127CM	UN	1,00	R\$ 2.686,17	R\$ 3.363,62	R\$ 3.286,55	R\$ 77,07	R\$ 3.363,62			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
8.7	CPU	7	JA-7: JANELA ALUMÍNIO CORRER C/ 3 TRILHOS, 2 FOLHAS DE VIDRO + 1 TELA MOSQUITEIRO - 595x127CM	UN	2,00	R\$ 4.673,26	R\$ 5.851,85	R\$ 11.444,07	R\$ 259,63	R\$ 11.703,70
8.8	CPU	8	JA-8: JANELA ALUMÍNIO CORRER C/ 3 TRILHOS, 2 FOLHAS DE VIDRO + 1 TELA MOSQUITEIRO - 390x127CM	UN	1,00	R\$ 3.063,14	R\$ 3.835,66	R\$ 3.750,58	R\$ 85,08	R\$ 3.835,66
8.9	CPU	9	JA-9: JANELA ALUMÍNIO 3 MAXIMARES - 200x60	UN	2,00	R\$ 992,62	R\$ 1.242,95	R\$ 2.350,19	R\$ 135,71	R\$ 2.485,90
8.10	CPU	10	JA-10: JANELA ALUMÍNIO 3 MAXIMARES DUPLA C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 240x140	UN	2,00	R\$ 3.551,04	R\$ 4.446,61	R\$ 8.513,23	R\$ 379,99	R\$ 8.893,22
8.11	CPU	11	JA-11: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 100X60	UN	3,00	R\$ 634,11	R\$ 794,03	R\$ 2.280,33	R\$ 101,76	R\$ 2.382,09
8.12	CPU	12	JA-12: JANELA ALUMÍNIO 2 MAXIMARES DUPLAS C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 160x140	UN	2,00	R\$ 2.367,36	R\$ 2.964,40	R\$ 5.675,48	R\$ 253,32	R\$ 5.928,80
8.13	CPU	13	JA-13: JANELA ALUMÍNIO 5 MAXIMARES DUPLAS C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 390x140	UN	1,00	R\$ 5.770,45	R\$ 7.225,75	R\$ 6.917,00	R\$ 308,75	R\$ 7.225,75
8.14	CPU	14	JA-14: JANELA ALUMÍNIO 7 MAXIMARES DUPLAS C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 595x140	UN	1,00	R\$ 8.803,64	R\$ 11.023,91	R\$ 10.552,86	R\$ 471,05	R\$ 11.023,91
8.15	CPU	15	JA-15: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR - 100x60	UN	2,00	R\$ 496,31	R\$ 621,47	R\$ 1.175,10	R\$ 67,84	R\$ 1.242,94
8.16	CPU	42	JA-16: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 TRILHOS, 180x140CM	UN	1,00	R\$ 1.559,02	R\$ 1.952,20	R\$ 1.894,05	R\$ 58,15	R\$ 1.952,20
8.17	CPU	16	PM1: PORTA DE MADEIRA ABRIR LISA 1 FOLHA - 80x210	UN	2,00	R\$ 1.371,29	R\$ 1.717,12	R\$ 2.925,98	R\$ 508,26	R\$ 3.434,24
8.18	CPU	17	PM2: PORTA DE MADEIRA ABRIR LISA 1 FOLHA - 90x210	UN	18,00	R\$ 1.482,96	R\$ 1.856,96	R\$ 28.768,60	R\$ 4.656,68	R\$ 33.425,28
8.19	CPU	18	PM3: PORTA DE MADEIRA ABRIR COM BARRA - 90x210	UN	3,00	R\$ 1.872,33	R\$ 2.344,53	R\$ 6.167,25	R\$ 866,34	R\$ 7.033,59
8.20	CPU	19	PM4: PORTA DE MADEIRA CORRER COM 2 BARRAS - 95x210	UN	2,00	R\$ 2.344,08	R\$ 2.935,25	R\$ 5.204,06	R\$ 666,44	R\$ 5.870,50
8.21	CPU	20	PM-5: PORTA DE MADEIRA ABRIR LISA 1 FOLHA - 100x220	UN	1,00	R\$ 1.726,19	R\$ 2.161,53	R\$ 1.860,41	R\$ 301,12	R\$ 2.161,53
8.22	CPU	21	PM6: PORTA DE MADEIRA CORRER LISA 1 FOLHA - 80x210	UN	1,00	R\$ 1.371,29	R\$ 1.717,12	R\$ 1.462,99	R\$ 254,13	R\$ 1.717,12
8.23	CPU	22	PM7: PORTA DE MADEIRA CORRER LISA 1 FOLHA - 90x210	UN	1,00	R\$ 1.482,96	R\$ 1.856,96	R\$ 1.598,26	R\$ 258,70	R\$ 1.856,96
8.24	CPU	23	PV1: PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS ABRIR E BANDEIRA FIXA - 175x240	UN	1,00	R\$ 4.047,23	R\$ 5.067,94	R\$ 4.773,54	R\$ 294,40	R\$ 5.067,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
8.25	CPU	24	PV2: PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS ABRIR - 200x240	UN	2,00	R\$ 5.017,20	R\$ 6.282,53	R\$ 11.897,17	R\$ 667,89	R\$ 12.565,06
8.26	CPU	25	PV3: PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS ABRIR E BANDEIRA FIXA - 200x240	UN	2,00	R\$ 5.223,14	R\$ 6.540,41	R\$ 12.335,47	R\$ 745,35	R\$ 13.080,82
8.27	CPU	26	PA1: PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, EM LAMBRI COM LETA MILIMÉTRICA - 70x210	UN	4,00	R\$ 1.481,64	R\$ 1.855,30	R\$ 7.351,88	R\$ 69,32	R\$ 7.421,20
8.28	CPU	27	PF1: PORTA EM FERRO ABRIR 3 FOLHAS C/ TELA METÁLICA GALVANIZADA E FECHADURAS - 285x240	UN	2,00	R\$ 2.391,86	R\$ 2.995,08	R\$ 3.810,69	R\$ 2.179,47	R\$ 5.990,16
8.29	CPU	28	PF2: PORTA EM FERRO CORRER 1 FOLHA C/ FECHADURAS - 100X210	UN	1,00	R\$ 1.511,66	R\$ 1.892,90	R\$ 1.801,66	R\$ 91,24	R\$ 1.892,90
8.30	CPU	29	PO1: PORTÃO EM FERRO CORRER C/ GRADIL METÁLICO C/ ACIONAMENTO MOTOR - 500x160	UN	1,00	R\$ 6.087,14	R\$ 7.622,31	R\$ 7.453,78	R\$ 168,53	R\$ 7.622,31
8.31	CPU	30	PO2: PORTÃO EM FERRO CORRER C/ GRADIL METÁLICO C/ ACIONAMENTO MOTOR - 350x200	UN	1,00	R\$ 5.404,12	R\$ 6.767,03	R\$ 6.611,60	R\$ 155,43	R\$ 6.767,03
8.32	CPU	31	BRISE METÁLICO FIXADO EM VÃO DE JANELA, PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23,79	R\$ 663,48	R\$ 830,80	R\$ 15.365,88	R\$ 4.396,44	R\$ 19.762,32
8.33	CPU	36	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	16,07	R\$ 208,10	R\$ 260,58	R\$ 2.981,43	R\$ 1.204,78	R\$ 4.186,21
8.34	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	45,00	R\$ 198,08	R\$ 248,03	R\$ 9.738,54	R\$ 1.422,81	R\$ 11.161,35
8.35	CPU	40	SISTEMA DE BATE MACAS MEIA LUA PARA PAREDE, EM PVC (COM AMORTECEDOR), 20CM DE LARGURA, COM TERMINAIS, ACABAMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	R\$ 85,37	R\$ 106,90	R\$ 20.204,42	R\$ 8.658,58	R\$ 28.863,00
8.36	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,35	R\$ 448,05	R\$ 561,04	R\$ 2.099,06	R\$ 1.463,54	R\$ 3.562,60

9.	REVESTIMENTOS							R\$	329.616,87	R\$	97.001,91	R\$	426.618,78
9.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	136,45	R\$ 136,33	R\$ 170,71	R\$ 19.146,54	R\$ 4.146,83	R\$ 23.293,37			
9.2	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	24,50	R\$ 16,51	R\$ 20,67	R\$ 384,62	R\$ 121,79	R\$ 506,41			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FORNEC.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
9.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1099,15	R\$ 4,75	R\$ 5,94	R\$ 3.363,32	R\$ 3.165,60	R\$ 6.528,92
9.4	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,50	R\$ 30,12	R\$ 37,71	R\$ 421,37	R\$ 502,52	R\$ 923,89
9.5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1099,15	R\$ 34,48	R\$ 43,17	R\$ 25.359,71	R\$ 22.090,43	R\$ 47.450,14
9.6	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	973,99	R\$ 19,91	R\$ 24,93	R\$ 9.548,44	R\$ 14.733,13	R\$ 24.281,57
9.7	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2382,20	R\$ 11,28	R\$ 14,12	R\$ 16.066,88	R\$ 17.569,84	R\$ 33.636,72
9.8	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	70,66	R\$ 161,09	R\$ 201,71	R\$ 12.066,47	R\$ 2.186,35	R\$ 14.252,82
9.9	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,39	R\$ 148,26	R\$ 185,65	R\$ 12.112,36	R\$ 1.698,14	R\$ 13.810,50
9.10	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	1179,18	R\$ 138,83	R\$ 173,84	R\$ 186.826,85	R\$ 18.161,80	R\$ 204.988,65
9.12	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	455,82	R\$ 61,78	R\$ 77,36	R\$ 25.718,54	R\$ 9.543,30	R\$ 35.261,84
9.11	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1095,00	R\$ 14,79	R\$ 18,52	R\$ 17.372,61	R\$ 2.906,86	R\$ 20.279,47
9.10	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,75	R\$ 115,04	R\$ 144,05	R\$ 1.229,16	R\$ 175,32	R\$ 1.404,48

10.	FORRO							R\$ 25.583,30	R\$ 7.059,43	R\$ 32.642,73
10.1	CPU	46	FORRO EM DRYWALL, COM PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU)	M2	67,29	R\$ 91,49	R\$ 114,56	R\$ 6.156,67	R\$ 1.552,07	R\$ 7.708,74
10.2	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	238,90	R\$ 83,35	R\$ 104,37	R\$ 19.426,63	R\$ 5.507,36	R\$ 24.933,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
11.	PINTURAS							R\$ 100.570,79	R\$ 47.788,67	R\$ 148.359,46
11.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2519,12	R\$ 13,20	R\$ 16,52	R\$ 29.376,68	R\$ 12.239,25	R\$ 41.615,93
11.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1121,58	R\$ 15,33	R\$ 19,19	R\$ 13.911,05	R\$ 7.612,07	R\$ 21.523,12
11.3	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	1046,20	R\$ 26,22	R\$ 32,83	R\$ 27.613,08	R\$ 6.733,66	R\$ 34.346,74
11.4	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	149,94	R\$ 1,98	R\$ 2,47	R\$ 176,97	R\$ 193,38	R\$ 370,35
11.5	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	149,94	R\$ 16,30	R\$ 20,41	R\$ 1.712,20	R\$ 1.348,07	R\$ 3.060,27
11.6	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TELHADO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1170,00	R\$ 15,33	R\$ 19,19	R\$ 14.511,60	R\$ 7.940,70	R\$ 22.452,30
11.7	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	166,00	R\$ 6,22	R\$ 7,78	R\$ 857,05	R\$ 434,43	R\$ 1.291,48
11.8	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	35,00	R\$ 45,78	R\$ 57,32	R\$ 949,54	R\$ 1.056,66	R\$ 2.006,20
11.9	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1121,58	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 2.980,71	R\$ 3.131,90	R\$ 6.112,61
11.10	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3565,32	R\$ 3,49	R\$ 4,37	R\$ 8.481,91	R\$ 7.098,55	R\$ 15.580,46
12.	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 197.222,88	R\$ 21.535,01	R\$ 218.757,89
12.1	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	989,36	R\$ 92,90	R\$ 116,32	R\$ 102.631,65	R\$ 12.450,70	R\$ 115.082,35
12.2	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	194,00	R\$ 44,34	R\$ 55,52	R\$ 8.963,51	R\$ 1.807,37	R\$ 10.770,88
12.3	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,00	R\$ 46,90	R\$ 58,72	R\$ 376,20	R\$ 93,56	R\$ 469,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
12.4	SINAPI	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA LEVE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	97,65	R\$ 38,14	R\$ 47,75	R\$ 4.217,70	R\$ 445,08	R\$ 4.662,78
12.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	414,37	R\$ 91,02	R\$ 113,97	R\$ 43.422,51	R\$ 3.803,35	R\$ 47.225,86
12.6	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	46,27	R\$ 39,68	R\$ 49,68	R\$ 2.202,52	R\$ 96,17	R\$ 2.298,69
12.7	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	159,00	R\$ 163,38	R\$ 204,58	R\$ 30.230,61	R\$ 2.297,61	R\$ 32.528,22
12.8	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	21,00	R\$ 217,50	R\$ 272,35	R\$ 5.178,18	R\$ 541,17	R\$ 5.719,35

13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$	64.873,79	R\$	19.780,96	R\$	84.654,75	
13.1	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	45,09	R\$ 9,39	R\$ 11,75	R\$ 529,80	R\$ -	R\$ 529,80
13.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	64,00	R\$ 461,09	R\$ 577,37	R\$ 34.044,18	R\$ 2.907,50	R\$ 36.951,68
13.3	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 97,41	R\$ 121,97	R\$ 215,62	R\$ 28,32	R\$ 243,94
13.4	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	6,00	R\$ 179,78	R\$ 225,12	R\$ 1.350,72	R\$ -	R\$ 1.350,72
13.5	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	1,00	R\$ 357,24	R\$ 447,33	R\$ 258,54	R\$ 188,79	R\$ 447,33
13.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 17,15	R\$ 21,47	R\$ 441,41	R\$ 138,28	R\$ 579,69
13.7	CPU	55	GRELHA QUADRADA DE INOX PARA RALO 15X15 COM FECHO	UN	27,00	R\$ 36,53	R\$ 45,74	R\$ 1.234,98	R\$ -	R\$ 1.234,98
13.8	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,26	R\$ 21,03	R\$ 26,33	R\$ 608,18	R\$ 636,17	R\$ 1.244,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR			LOCALIDADE / ENDEREÇO							
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML			R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS							
OBJETO			REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL		M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA			SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
13.9	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	80,34	R\$ 26,96	R\$ 33,75	R\$ 1.536,45	R\$ 1.175,02	R\$ 2.711,47
13.10	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	111,96	R\$ 27,87	R\$ 34,89	R\$ 2.676,76	R\$ 1.229,52	R\$ 3.906,28
13.11	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	UN	27,00	R\$ 19,72	R\$ 24,69	R\$ 462,09	R\$ 204,54	R\$ 666,63
13.12	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 8,77	R\$ 10,98	R\$ 43,92	R\$ -	R\$ 43,92
13.13	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	17,00	R\$ 28,25	R\$ 35,37	R\$ 451,22	R\$ 150,07	R\$ 601,29
13.14	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 43,27	R\$ 54,18	R\$ 296,87	R\$ 82,39	R\$ 379,26
13.15	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,00	R\$ 14,63	R\$ 18,31	R\$ 71,85	R\$ 38,01	R\$ 109,86
13.16	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 15,40	R\$ 19,28	R\$ 64,79	R\$ 31,61	R\$ 96,40
13.17	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	M	2,00	R\$ 26,96	R\$ 33,75	R\$ 38,25	R\$ 29,25	R\$ 67,50
13.18	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 10,36	R\$ 12,97	R\$ 170,94	R\$ 140,34	R\$ 311,28
13.19	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1,00	R\$ 8,36	R\$ 10,46	R\$ 8,30	R\$ 2,16	R\$ 10,46
13.20	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 14,73	R\$ 18,44	R\$ 85,32	R\$ 62,20	R\$ 147,52
13.21	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	10,00	R\$ 13,60	R\$ 17,02	R\$ 95,70	R\$ 74,50	R\$ 170,20
13.22	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 551,76	R\$ 690,91	R\$ 2.446,51	R\$ 1.698,95	R\$ 4.145,46
13.23	SINAPI	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M,	UN	1,00	R\$ 8.565,29	R\$ 10.725,45	R\$ 7.072,07	R\$ 3.653,38	R\$ 10.725,45
13.24	SINAPI	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.284,37	R\$ 11.625,88	R\$ 7.621,02	R\$ 4.004,86	R\$ 11.625,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
13.25	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	44,00	R\$ 12,83	R\$ 16,06	R\$ 441,63	R\$ 265,01	R\$ 706,64
13.26	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 12,62	R\$ 15,80	R\$ 129,68	R\$ 186,32	R\$ 316,00
13.27	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	36,00	R\$ 8,36	R\$ 10,46	R\$ 151,17	R\$ 225,39	R\$ 376,56
13.28	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,66	R\$ 13,34	R\$ 26,38	R\$ 40,32	R\$ 66,70
13.29	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 12,70	R\$ 15,90	R\$ 15,13	R\$ 16,67	R\$ 31,80
13.30	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 17,79	R\$ 22,27	R\$ 55,88	R\$ 55,47	R\$ 111,35
13.31	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,98	R\$ 19,62	R\$ 24,56	R\$ 473,36	R\$ 754,14	R\$ 1.227,50
13.32	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,05	R\$ 22,63	R\$ 28,33	R\$ 814,24	R\$ 1.311,92	R\$ 2.126,16
13.33	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,71	R\$ 31,39	R\$ 39,30	R\$ 364,41	R\$ 410,19	R\$ 774,60
13.34	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,50	R\$ 16,78	R\$ 21,01	R\$ 226,93	R\$ 14,68	R\$ 241,61
13.35	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,10	R\$ 18,58	R\$ 23,26	R\$ 349,49	R\$ 24,99	R\$ 374,48

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	253.373,24	R\$	58.329,40	R\$	311.702,64	
14.1	CPU	60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W, COM LÂPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	R\$ 233,88	R\$ 292,86	R\$ 44.641,71	R\$ 2.215,89	R\$ 46.857,60
14.2	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	23,00	R\$ 29,09	R\$ 36,42	R\$ 451,45	R\$ 386,21	R\$ 837,66
14.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1450,00	R\$ 9,95	R\$ 12,45	R\$ 9.228,25	R\$ 8.824,25	R\$ 18.052,50
14.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	385,00	R\$ 17,43	R\$ 21,82	R\$ 3.237,45	R\$ 5.163,25	R\$ 8.400,70
14.5	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	185,00	R\$ 15,76	R\$ 19,73	R\$ 1.780,58	R\$ 1.869,47	R\$ 3.650,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
14.6	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12205,00	R\$ 4,57	R\$ 5,72	R\$ 53.918,18	R\$ 15.894,42	R\$ 69.812,60
14.7	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 3,39	R\$ 4,24	R\$ 289,19	R\$ 92,41	R\$ 381,60
14.8	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 491,62	R\$ 615,60	R\$ 355,16	R\$ 260,44	R\$ 615,60
14.9	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	296,00	R\$ 57,54	R\$ 72,05	R\$ 11.915,97	R\$ 9.410,83	R\$ 21.326,80
14.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 30,74	R\$ 38,49	R\$ 663,72	R\$ 490,98	R\$ 1.154,70
14.11	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	R\$ 47,11	R\$ 58,99	R\$ 1.327,07	R\$ 914,55	R\$ 2.241,62
14.12	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 63,48	R\$ 79,48	R\$ 238,50	R\$ 158,90	R\$ 397,40
14.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,92	R\$ 1.811,42	R\$ 163,78	R\$ 1.975,20
14.14	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,00	R\$ 10,02	R\$ 12,54	R\$ 243,04	R\$ 7,76	R\$ 250,80
14.15	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,00	R\$ 15,89	R\$ 19,89	R\$ 386,54	R\$ 11,26	R\$ 397,80
14.16	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	210,00	R\$ 52,82	R\$ 66,14	R\$ 13.103,15	R\$ 786,25	R\$ 13.889,40
14.17	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 73,15	R\$ 91,59	R\$ 5.222,68	R\$ 272,72	R\$ 5.495,40
14.18	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 52,82	R\$ 66,14	R\$ 2.495,84	R\$ 149,76	R\$ 2.645,60
14.19	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240,00	R\$ 94,59	R\$ 118,44	R\$ 27.094,27	R\$ 1.331,33	R\$ 28.425,60
14.20	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	R\$ 36,37	R\$ 45,54	R\$ 2.968,67	R\$ 219,13	R\$ 3.187,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
14.21	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1515,00	R\$ 6,74	R\$ 8,43	R\$ 10.096,57	R\$ 2.674,88	R\$ 12.771,45
14.22	SINAPI	96563	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	100,00	R\$ 59,10	R\$ 74,00	R\$ 5.176,10	R\$ 2.223,90	R\$ 7.400,00
14.23	CPU	47	ELETROCALHA PERFURADA LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195,00	R\$ 107,15	R\$ 134,17	R\$ 24.351,35	R\$ 1.811,80	R\$ 26.163,15
14.24	SINAPI-I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$ 487,23	R\$ 610,10	R\$ 1.220,20	R\$ -	R\$ 1.220,20
14.25	SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	5,00	R\$ 389,93	R\$ 488,27	R\$ 2.441,35	R\$ -	R\$ 2.441,35
14.26	SINAPI-I	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 450,53	R\$ 564,15	R\$ 564,15	R\$ -	R\$ 564,15
14.27	SINAPI-I	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 974,71	R\$ 1.220,53	R\$ 1.220,53	R\$ -	R\$ 1.220,53
14.28	CPU	48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 225A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.743,93	R\$ 2.183,74	R\$ 2.169,28	R\$ 14,46	R\$ 2.183,74
14.29	SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	90,00	R\$ 71,50	R\$ 89,53	R\$ 8.057,70	R\$ -	R\$ 8.057,70
14.30	SINAPI-I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 57,55	R\$ 72,06	R\$ 576,48	R\$ -	R\$ 576,48
14.31	SINAPI-I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	R\$ 32,70	R\$ 40,94	R\$ 818,80	R\$ -	R\$ 818,80
14.32	CPU	49	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 476,35	R\$ 596,48	R\$ 593,63	R\$ 2,85	R\$ 596,48
14.33	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 10,68	R\$ 13,37	R\$ 153,30	R\$ 20,51	R\$ 173,81
14.34	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	R\$ 11,27	R\$ 14,11	R\$ 957,50	R\$ 171,30	R\$ 1.128,80
14.35	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 12,52	R\$ 15,67	R\$ 215,52	R\$ 50,87	R\$ 266,39
14.36	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,52	R\$ 15,67	R\$ 38,04	R\$ 8,97	R\$ 47,01
14.37	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 14,00	R\$ 17,53	R\$ 174,34	R\$ 53,55	R\$ 227,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
14.38	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 69,24	R\$ 86,70	R\$ 155,40	R\$ 18,00	R\$ 173,40
14.39	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 69,24	R\$ 86,70	R\$ 77,70	R\$ 9,00	R\$ 86,70
14.40	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	4,00	R\$ 54,16	R\$ 67,81	R\$ 271,24	R\$ -	R\$ 271,24
14.41	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1050,00	R\$ 9,53	R\$ 11,93	R\$ 10.120,40	R\$ 2.406,10	R\$ 12.526,50
14.42	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	4,00	R\$ 21,16	R\$ 26,49	R\$ 105,96	R\$ -	R\$ 105,96
14.43	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4,00	R\$ 36,98	R\$ 46,30	R\$ 185,20	R\$ -	R\$ 185,20
14.44	CPU	54	REFLETOR DE LED 100W BRANCO FRIO IP65 6500K	UN	9,00	R\$ 66,00	R\$ 82,64	R\$ 743,76	R\$ -	R\$ 743,76
14.41	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$ 107,85	R\$ 135,04	R\$ 1.515,90	R\$ 239,62	R\$ 1.755,52
15.	INSTALAÇÕES - REDE LÓGICA							R\$ 39.291,88	R\$ 6.796,98	R\$ 46.088,86
15.1	CPU	47	ELETROCALHA PERFURADA LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	285,00	R\$ 107,15	R\$ 134,17	R\$ 35.590,43	R\$ 2.648,02	R\$ 38.238,45
15.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00	R\$ 9,95	R\$ 12,45	R\$ 2.673,01	R\$ 2.555,99	R\$ 5.229,00
15.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112,00	R\$ 17,43	R\$ 21,82	R\$ 941,81	R\$ 1.502,03	R\$ 2.443,84
15.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 15,76	R\$ 19,73	R\$ 86,63	R\$ 90,94	R\$ 177,57
16.	INSTALAÇÕES - AR CONDICIONADOS							R\$ 35.154,15	R\$ 7.721,97	R\$ 42.876,12
16.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	230,00	R\$ 16,59	R\$ 20,77	R\$ 2.075,61	R\$ 2.701,49	R\$ 4.777,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
16.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	114,00	R\$ 7,12	R\$ 8,91	R\$ 433,32	R\$ 582,42	R\$ 1.015,74
16.3	SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 14,74	R\$ 18,45	R\$ 553,50	R\$ -	R\$ 553,50
16.4	SINAPI-I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 13,09	R\$ -	R\$ 13,09
16.5	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 25,81	R\$ 32,31	R\$ 193,57	R\$ 775,73	R\$ 969,30
16.6	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 21,16	R\$ 26,49	R\$ 193,65	R\$ 601,05	R\$ 794,70
16.7	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,00	R\$ 56,92	R\$ 71,27	R\$ 7.055,78	R\$ 285,03	R\$ 7.340,81
16.8	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,00	R\$ 27,11	R\$ 33,94	R\$ 4.001,32	R\$ 343,00	R\$ 4.344,32
16.9	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00	R\$ 69,60	R\$ 87,15	R\$ 7.243,99	R\$ 250,91	R\$ 7.494,90
16.10	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	R\$ 44,79	R\$ 56,08	R\$ 6.739,49	R\$ 326,59	R\$ 7.066,08
16.11	CPU	50	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", INSTALADO COM ISOLAMENTO UV E FITA PVC EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	56,00	R\$ 64,35	R\$ 80,57	R\$ 3.600,32	R\$ 911,60	R\$ 4.511,92
16.12	CPU	51	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", INSTALADO COM ISOLAMENTO UV E FITA DE PVC EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ 78,98	R\$ 98,89	R\$ 826,12	R\$ 162,78	R\$ 988,90
16.13	CPU	52	CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO SPLIT DE EMBUTIR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 50,01	R\$ 62,62	R\$ 2.224,39	R\$ 781,37	R\$ 3.005,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:		BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL	
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
17.	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 18.673,32	R\$ 8.607,35	R\$ 27.280,67
17.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 551,76	R\$ 690,91	R\$ 4.893,01	R\$ 3.397,91	R\$ 8.290,92
17.2	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	143,00	R\$ 23,42	R\$ 29,32	R\$ 2.412,86	R\$ 1.779,90	R\$ 4.192,76
17.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	156,00	R\$ 49,62	R\$ 62,13	R\$ 6.812,93	R\$ 2.879,35	R\$ 9.692,28
17.4	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 76,73	R\$ 96,08	R\$ 1.520,50	R\$ 208,94	R\$ 1.729,44
17.5	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	10,00	R\$ 28,77	R\$ 36,02	R\$ 321,14	R\$ 39,06	R\$ 360,20
17.6	SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	51,00	R\$ 21,58	R\$ 27,02	R\$ 1.378,02	R\$ -	R\$ 1.378,02
17.7	SINAPI-I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 78,08	R\$ 97,77	R\$ 391,08	R\$ -	R\$ 391,08
17.8	SINAPI-I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00	R\$ 20,50	R\$ 25,67	R\$ 436,39	R\$ -	R\$ 436,39
17.9	SINAPI	102992	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	2,90	R\$ 83,37	R\$ 104,39	R\$ 252,19	R\$ 50,54	R\$ 302,73
17.10	CPU	53	GRELHA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA 10x100x45 (AxCxL)	UN	3,00	R\$ 134,93	R\$ 168,95	R\$ 255,20	R\$ 251,65	R\$ 506,85

18.	PAISAGISMO							R\$ 29.478,65	R\$ 9.978,73	R\$ 39.457,38
18.1	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	45,53	R\$ 64,57	R\$ 80,85	R\$ 3.421,13	R\$ 259,97	R\$ 3.681,10
18.2	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	104,06	R\$ 27,90	R\$ 34,93	R\$ 3.310,36	R\$ 324,45	R\$ 3.634,81
18.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,75	R\$ 182,57	R\$ 228,61	R\$ 2.143,00	R\$ 771,77	R\$ 2.914,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
18.4	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	4,00	R\$ 131,99	R\$ 165,27	R\$ 551,54	R\$ 109,54	R\$ 661,08
18.5	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	10,00	R\$ 42,85	R\$ 53,65	R\$ 524,48	R\$ 12,02	R\$ 536,50
18.6	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	172,00	R\$ 130,14	R\$ 162,96	R\$ 19.528,14	R\$ 8.500,98	R\$ 28.029,12

19.	PPCI							R\$ 83.482,88	R\$ 9.508,52	R\$ 92.991,40
19.1	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 5.823,07	R\$ 7.291,64	R\$ 14.175,24	R\$ 408,04	R\$ 14.583,28
19.2	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 1.449,77	R\$ 1.815,40	R\$ 5.028,13	R\$ 418,07	R\$ 5.446,20
19.3	SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	5,00	R\$ 9,35	R\$ 11,70	R\$ 58,50	R\$ -	R\$ 58,50
19.4	SINAPI-I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	R\$ 83,76	R\$ 104,88	R\$ 1.048,80	R\$ -	R\$ 1.048,80
19.5	SINAPI-I	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 193,30	R\$ 242,05	R\$ 968,20	R\$ -	R\$ 968,20
19.6	SINAPI-I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	18,00	R\$ 5,98	R\$ 7,48	R\$ 134,64	R\$ -	R\$ 134,64
19.7	SINAPI-I	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	R\$ 3.002,25	R\$ 3.759,41	R\$ 3.759,41	R\$ -	R\$ 3.759,41
19.8	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.925,70	R\$ 3.663,56	R\$ 3.483,95	R\$ 179,61	R\$ 3.663,56
19.9	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.297,54	R\$ 10.390,17	R\$ 10.210,56	R\$ 179,61	R\$ 10.390,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
19.10	SINAPI-I	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 176,75	R\$ 221,32	R\$ 885,28	R\$ -	R\$ 885,28
19.11	SINAPI-I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 6,76	R\$ 8,46	R\$ 67,68	R\$ -	R\$ 67,68
19.12	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 223,06	R\$ 279,31	R\$ 1.550,09	R\$ 125,77	R\$ 1.675,86
19.13	SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,00	R\$ 15,08	R\$ 18,88	R\$ 188,80	R\$ -	R\$ 188,80
19.14	SINAPI-I	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 91,00	R\$ 113,95	R\$ 455,80	R\$ -	R\$ 455,80
19.15	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	79,00	R\$ 18,69	R\$ 23,40	R\$ 1.374,76	R\$ 473,84	R\$ 1.848,60
19.16	SINAPI-I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	20,00	R\$ 59,11	R\$ 74,01	R\$ 1.480,20	R\$ -	R\$ 1.480,20
19.17	SINAPI-I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 2,09	R\$ 2,61	R\$ 15,66	R\$ -	R\$ 15,66
19.18	SINAPI-I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	8,00	R\$ 49,63	R\$ 62,14	R\$ 497,12	R\$ -	R\$ 497,12
19.19	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	100,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 53,00	R\$ -	R\$ 53,00
19.20	SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	50,00	R\$ 21,90	R\$ 27,42	R\$ 1.371,00	R\$ -	R\$ 1.371,00
19.21	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,00	R\$ 16,88	R\$ 21,13	R\$ 528,25	R\$ -	R\$ 528,25
19.22	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	76,00	R\$ 27,22	R\$ 34,08	R\$ 2.590,08	R\$ -	R\$ 2.590,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
19.23	SINAPI-I	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 127,03	R\$ 159,06	R\$ 636,24	R\$ -	R\$ 636,24
19.24	SINAPI-I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	4,00	R\$ 36,63	R\$ 45,86	R\$ 183,44	R\$ -	R\$ 183,44
19.25	SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE	UN	5,00	R\$ 177,85	R\$ 222,70	R\$ 1.113,50	R\$ -	R\$ 1.113,50
19.26	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	40,00	R\$ 29,06	R\$ 36,38	R\$ 1.455,20	R\$ -	R\$ 1.455,20
19.27	SINAPI-I	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	R\$ 69,44	R\$ 86,95	R\$ 260,85	R\$ -	R\$ 260,85
19.28	SINAPI-I	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	R\$ 93,15	R\$ 116,64	R\$ 349,92	R\$ -	R\$ 349,92
19.29	SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	7,00	R\$ 116,19	R\$ 145,49	R\$ 1.018,43	R\$ -	R\$ 1.018,43
19.30	SINAPI-I	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	4,00	R\$ 125,59	R\$ 157,26	R\$ 629,04	R\$ -	R\$ 629,04
19.31	SINAPI-I	7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 14,43	R\$ 18,06	R\$ 18,06	R\$ -	R\$ 18,06
19.32	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	130,00	R\$ 101,58	R\$ 127,19	R\$ 15.076,14	R\$ 1.458,56	R\$ 16.534,70
19.33	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22,00	R\$ 9,39	R\$ 11,75	R\$ 258,50	R\$ -	R\$ 258,50
19.34	SINAPI-I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 155,45	R\$ 194,65	R\$ 778,60	R\$ -	R\$ 778,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO							
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS							
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL		M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI	
19.35	SINAPI-I	12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	1,00	R\$ 57,56	R\$ 72,07	R\$ 72,07	R\$ -	R\$ 72,07	
19.36	SINAPI-I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	4,00	R\$ 92,33	R\$ 115,61	R\$ 462,44	R\$ -	R\$ 462,44	
19.37	SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	R\$ 14,74	R\$ 18,45	R\$ 221,40	R\$ -	R\$ 221,40	
19.38	SINAPI-I	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	10,80	R\$ 28,94	R\$ 36,23	R\$ 391,28	R\$ -	R\$ 391,28	
19.39	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 4,57	R\$ 5,72	R\$ 883,55	R\$ 260,45	R\$ 1.144,00	
19.40	CPU	56	QUADRO DE COMANDO PARA MOTOBOMBA DE INCENDIO 7,5 CV E BOMBA JOCKEY 1,5 CV TRIFASICO 380V	UN	1,00	R\$ 2.076,21	R\$ 2.599,83	R\$ 2.536,11	R\$ 63,72	R\$ 2.599,83	
19.41	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 80,44	R\$ 100,72	R\$ 82,33	R\$ 18,39	R\$ 100,72	
19.42	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	20,00	R\$ 28,33	R\$ 35,47	R\$ 709,40	R\$ -	R\$ 709,40	
19.43	SINAPI-I	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	50,00	R\$ 1,56	R\$ 1,95	R\$ 97,50	R\$ -	R\$ 97,50	
19.44	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00	R\$ 24,11	R\$ 30,19	R\$ 301,90	R\$ -	R\$ 301,90	
19.45	SINAPI-I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,00	R\$ 46,63	R\$ 58,39	R\$ 58,39	R\$ -	R\$ 58,39	
19.46	SINAPI-I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,00	R\$ 12,46	R\$ 15,60	R\$ 31,20	R\$ -	R\$ 31,20	
19.47	SINAPI-I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,00	R\$ 10,66	R\$ 13,34	R\$ 40,02	R\$ -	R\$ 40,02	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO				REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA				SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
19.48	SINAPI-I	4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	2,00	R\$ 7,14	R\$ 8,94	R\$ 17,88	R\$ -	R\$ 17,88
19.49	SINAPI-I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R\$ 75,00	R\$ 93,91	R\$ 187,82	R\$ -	R\$ 187,82
19.50	SINAPI-I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 80,16	R\$ 100,37	R\$ 100,37	R\$ -	R\$ 100,37
19.51	SINAPI-I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 323,50	R\$ 405,08	R\$ 405,08	R\$ -	R\$ 405,08
19.52	SINAPI-I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,00	R\$ 12,98	R\$ 16,25	R\$ 32,50	R\$ -	R\$ 32,50
19.53	CPU	57	PRESSOSTATO 0,2 A 4 BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 388,19	R\$ 486,09	R\$ 440,20	R\$ 45,89	R\$ 486,09
19.54	CPU	58	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	R\$ 2.510,44	R\$ 3.143,57	R\$ 2.236,23	R\$ 907,34	R\$ 3.143,57
19.55	CPU	59	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LÚMENS 2 FARÓIS	UN	2,00	R\$ 348,64	R\$ 436,56	R\$ 600,92	R\$ 272,20	R\$ 873,12
19.56	SINAPI-I	39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	150,00	R\$ 2,30	R\$ 2,88	R\$ 432,00	R\$ -	R\$ 432,00
19.57	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 26,36	R\$ 33,00	R\$ 374,84	R\$ 945,16	R\$ 1.320,00
19.58	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 25,81	R\$ 32,31	R\$ 258,09	R\$ 1.034,31	R\$ 1.292,40
19.59	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 21,16	R\$ 26,49	R\$ 258,20	R\$ 801,40	R\$ 1.059,60
19.60	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R\$ 30,82	R\$ 38,59	R\$ 182,76	R\$ 781,99	R\$ 964,75
19.61	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R\$ 22,19	R\$ 27,78	R\$ 182,67	R\$ 511,83	R\$ 694,50
19.62	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R\$ 25,72	R\$ 32,20	R\$ 182,66	R\$ 622,34	R\$ 805,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR		LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML		R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS						
OBJETO		REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA		SINAPI	12/09/2024	DESONERADO	25,22%	R\$ 1.980.959,63	R\$ 560.269,53	R\$ 2.541.229,16

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
------	-------	--------	-----------	---------	--------	-------------	-------------------	------------------	------------------	---------------------

Luís Eduardo Scheeren
 Engenheiro Civil
 CREA RS 234.391

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

1	JA-1: JANELA ALUMÍNIO 03 MAXIMARES DUPLAS - 240x140CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	3,36	R\$ 827,19	R\$ 2.627,62	R\$ 151,74	R\$ 2.779,36
1T					UN	R\$ 2.627,62	R\$ 151,73	R\$ 2.779,35
2	JA-2: JANELA ALUMÍNIO 02 MAXIMARES DUPLAS - 160x140CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	2,24	R\$ 827,19	R\$ 1.751,75	R\$ 101,16	R\$ 1.852,91
2T					UN	R\$ 1.751,74	R\$ 101,15	R\$ 1.852,90
3	JA-3: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR - 80x60CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	0,48	R\$ 827,19	R\$ 375,37	R\$ 21,68	R\$ 397,05
3T					UN	R\$ 375,37	R\$ 21,67	R\$ 397,05
4	JA-4: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR E VIDRO FIXO - 405x215CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	5,83	R\$ 827,19	R\$ 4.560,17	R\$ 263,34	R\$ 4.823,51
SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100674	M2	2,88	R\$ 909,60	R\$ 2.561,52	R\$ 54,76	R\$ 2.616,28
4T					UN	R\$ 7.121,69	R\$ 318,10	R\$ 7.439,79
5	JA-5: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR E VIDRO FIXO - 532x210CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	7,45	R\$ 827,19	R\$ 5.824,56	R\$ 336,35	R\$ 6.160,91
SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100674	M2	3,72	R\$ 909,60	R\$ 3.316,45	R\$ 70,90	R\$ 3.387,35
5T					UN	R\$ 9.141,00	R\$ 407,25	R\$ 9.548,26
6	JA-6: JANELA ALUMÍNIO CORRER C/ 3 TRILHOS, 3 FOLHAS DE VIDRO + 1 TELA MOSQUITEIRO - 263x127CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94572	M2	3,34	R\$	618,66	R\$	2.004,77	R\$	61,56	R\$	2.066,32
PREÇO DE MERCADO	TELA MOSQUITEIRA PARA JANELAS	1	M2	3,34	R\$	185,58	R\$	619,85	R\$	-	R\$	619,85
6T					UN		R\$	2.624,61	R\$	61,55	R\$	2.686,17

7	JA-7: JANELA ALUMÍNIO CORRER C/ 3 TRILHOS, 2 FOLHAS DE VIDRO + 1 TELA MOSQUITEIRO - 595x127CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94570	M2	7,56	R\$	432,86	R\$	3.167,23	R\$	103,68	R\$	3.270,91
PREÇO DE MERCADO	TELA MOSQUITEIRA PARA JANELAS	1	M2	7,56	R\$	185,58	R\$	1.402,36	R\$	-	R\$	1.402,36
7T					UN		R\$	4.569,58	R\$	103,67	R\$	4.673,26

8	JA-8: JANELA ALUMÍNIO CORRER C/ 3 TRILHOS, 2 FOLHAS DE VIDRO + 1 TELA MOSQUITEIRO - 390x127CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	94570	M2	4,95	R\$	432,86	R\$	2.076,00	R\$	67,96	R\$	2.143,96
PREÇO DE MERCADO	TELA MOSQUITEIRA PARA JANELAS	1	M2	4,95	R\$	185,58	R\$	919,19	R\$	-	R\$	919,19
8T					UN		R\$	2.995,19	R\$	67,95	R\$	3.063,14

9	JA-9: JANELA ALUMÍNIO 3 MAXIMARES - 200x60	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	1,20	R\$	827,19	R\$	938,44	R\$	54,19	R\$	992,63
9T					UN		R\$	938,43	R\$	54,19	R\$	992,62

10	JA-10: JANELA ALUMÍNIO 3 MAXIMARES DUPLA C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 240x140	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	3,36	R\$	827,19	R\$	2.627,62	R\$	151,74	R\$	2.779,36
SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10506	M2	3,36	R\$	229,67	R\$	771,69	R\$	-	R\$	771,69
10T					UN		R\$	3.399,31	R\$	151,73	R\$	3.551,04

11	JA-11: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 100x60	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
-----------	--	---------------	----------------	--------------------	--------------	-----------	------------	--------------	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	0,60	R\$ 827,19	R\$ 469,22	R\$ 27,10	R\$ 496,31
SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10506	M2	0,60	R\$ 229,67	R\$ 137,80	R\$ -	R\$ 137,80
11T					UN	R\$ 607,02	R\$ 27,09	R\$ 634,11
12	JA-12: JANELA ALUMÍNIO 2 MAXIMARES DUPLAS C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 160x140	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	2,24	R\$ 827,19	R\$ 1.751,75	R\$ 101,16	R\$ 1.852,91
SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10506	M2	2,24	R\$ 229,67	R\$ 514,46	R\$ -	R\$ 514,46
12T					UN	R\$ 2.266,20	R\$ 101,15	R\$ 2.367,36
13	JA-13: JANELA ALUMÍNIO 5 MAXIMARES DUPLAS C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 390x140	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	5,46	R\$ 827,19	R\$ 4.269,88	R\$ 246,57	R\$ 4.516,46
SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10506	M2	5,46	R\$ 229,67	R\$ 1.254,00	R\$ -	R\$ 1.254,00
13T					UN	R\$ 5.523,88	R\$ 246,57	R\$ 5.770,45
14	JA-14: JANELA ALUMÍNIO 7 MAXIMARES DUPLAS C/ VIDRO DE SEGURANÇA - 595x140	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	8,33	R\$ 827,19	R\$ 6.514,31	R\$ 376,18	R\$ 6.890,49
SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10506	M2	8,33	R\$ 229,67	R\$ 1.913,15	R\$ -	R\$ 1.913,15
14T					UN	R\$ 8.427,46	R\$ 376,18	R\$ 8.803,64
15	JA-15: JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR - 100x60	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	0,60	R\$ 827,19	R\$ 469,22	R\$ 27,10	R\$ 496,31
15T					UN	R\$ 469,21	R\$ 27,09	R\$ 496,31
16	PM1: PORTA DE MADEIRA ABRIR LISA 1 FOLHA - 80x210	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843	UN	1,00	R\$ 1.371,29	R\$ 1.168,34	R\$ 202,95	R\$ 1.371,29

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

16T		UN	R\$ 1.168,34	R\$ 202,95	R\$ 1.371,29			
17	PM2: PORTA DE MADEIRA ABRIR LISA 1 FOLHA - 90x210	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	UN	1,00	R\$ 1.482,96	R\$ 1.276,36	R\$ 206,60	R\$ 1.482,96
17T		UN	R\$ 1.276,36	R\$ 206,60	R\$ 1.482,96			
18	PM3: PORTA DE MADEIRA ABRIR COM BARRA - 90x210	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	UN	1,00	R\$ 1.482,96	R\$ 1.276,36	R\$ 206,60	R\$ 1.482,96
SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100866	UN	1,00	R\$ 389,37	R\$ 365,35	R\$ 24,02	R\$ 389,37
18T		UN	R\$ 1.641,71	R\$ 230,62	R\$ 1.872,33			
19	PM4: PORTA DE MADEIRA CORRER COM 2 BARRAS - 95x210	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	UN	1,06	R\$ 1.482,96	R\$ 1.347,27	R\$ 218,08	R\$ 1.565,35
SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100866	UN	2,00	R\$ 389,37	R\$ 730,70	R\$ 48,04	R\$ 778,74
19T		UN	R\$ 2.077,96	R\$ 266,11	R\$ 2.344,08			
20	PM-5: PORTA DE MADEIRA ABRIR LISA 1 FOLHA - 100x220	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	UN	1,16	R\$ 1.482,96	R\$ 1.485,71	R\$ 240,49	R\$ 1.726,20
20T		UN	R\$ 1.485,71	R\$ 240,48	R\$ 1.726,19			
21	PM6: PORTA DE MADEIRA CORRER LISA 1 FOLHA - 80x210	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843	UN	1,00	R\$ 1.371,29	R\$ 1.168,34	R\$ 202,95	R\$ 1.371,29
21T					UN	R\$ 1.168,34	R\$ 202,95	R\$ 1.371,29
22	PM7: PORTA DE MADEIRA CORRER LISA 1 FOLHA - 90x210	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	UN	1,00	R\$ 1.482,96	R\$ 1.276,36	R\$ 206,60	R\$ 1.482,96
22T					UN	R\$ 1.276,36	R\$ 206,60	R\$ 1.482,96
23	PV1: PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS ABRIR E BANDEIRA FIXA - 175x240	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	102185	UN	0,97	R\$ 3.951,05	R\$ 3.637,11	R\$ 204,19	R\$ 3.841,30
SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	102235	M2	0,53	R\$ 392,26	R\$ 175,00	R\$ 30,93	R\$ 205,94
23T					UN	R\$ 3.812,11	R\$ 235,11	R\$ 4.047,23
24	PV2: PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS ABRIR - 200x240	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	102185	UN	1,27	R\$ 3.951,05	R\$ 4.750,51	R\$ 266,69	R\$ 5.017,21
24T					UN	R\$ 4.750,51	R\$ 266,69	R\$ 5.017,20
25	PV3: PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS ABRIR E BANDEIRA FIXA - 200x240	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	102185	UN	1,27	R\$ 3.951,05	R\$ 4.750,51	R\$ 266,69	R\$ 5.017,21
SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	102235	M2	0,53	R\$ 392,26	R\$ 175,00	R\$ 30,93	R\$ 205,94
25T					UN	R\$ 4.925,51	R\$ 297,62	R\$ 5.223,14
26	PA1: PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, EM LAMBRI COM LETA MILIMÉTRICA - 70x210	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL		
SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91338	M2	1,47	R\$ 1.007,92	R\$ 1.467,80	R\$ 13,85	R\$ 1.481,64
26T					UN	R\$ 1.467,79	R\$ 13,84	R\$ 1.481,64
27	PF1: PORTA EM FERRO ABRIR 3 FOLHAS C/ TELA METÁLICA GALVANIZADA E FECHADURAS - 285x240	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	10,94	R\$ 24,65	R\$ 64,02	R\$ 205,75	R\$ 269,77
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	12,31	R\$ 20,66	R\$ 70,55	R\$ 183,82	R\$ 254,37
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100719	M2	13,68	R\$ 11,07	R\$ 135,30	R\$ 16,14	R\$ 151,44
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100748	M2	13,68	R\$ 10,86	R\$ 93,16	R\$ 55,40	R\$ 148,56
SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88317	H	12,31	R\$ 28,78	R\$ 83,84	R\$ 270,49	R\$ 354,34
SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	10997	KG	1,00	R\$ 57,48	R\$ 57,48	-	R\$ 57,48
SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777	KG	26,32	R\$ 11,51	R\$ 302,90	-	R\$ 302,90
SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	1332	KG	0,75	R\$ 10,02	R\$ 7,48	-	R\$ 7,48
SINAPI-I	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7158	M2	6,84	R\$ 23,58	R\$ 161,29	-	R\$ 161,29
SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	100709	UN	6,00	R\$ 50,78	R\$ 166,02	R\$ 138,66	R\$ 304,68
SINAPI-I	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	3107	UN	4,00	R\$ 9,04	R\$ 36,16	-	R\$ 36,16
SINAPI-I	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	13356	M	18,15	R\$ 18,92	R\$ 343,40	-	R\$ 343,40
27T					UN	R\$ 1.521,59	R\$ 870,26	R\$ 2.391,86
28	PF2: PORTA EM FERRO CORRER 1 FOLHA C/ FECHADURAS - 100X210	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI-I	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37562	M2	2,10	R\$ 639,16	R\$ 1.342,24	-	R\$ 1.342,24
SINAPI-I	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	3107	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 9,04	-	R\$ 9,04
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100719	M2	4,20	R\$ 11,07	R\$ 41,54	R\$ 4,96	R\$ 46,49
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100748	M2	4,20	R\$ 10,86	R\$ 28,60	R\$ 17,01	R\$ 45,61
SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,50	R\$ 24,86	R\$ 8,78	R\$ 28,52	R\$ 37,29
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,50	R\$ 20,66	R\$ 8,60	R\$ 22,40	R\$ 30,99

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

28T		UN	R\$ 1.438,78	R\$ 72,87	R\$ 1.511,66			
29	PO1: PORTÃO EM FERRO CORRER C/ GRADIL METÁLICO C/ ACIONAMENTO MOTOR - 500x160	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,50	R\$ 24,86	R\$ 8,78	R\$ 28,52	R\$ 37,29
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,50	R\$ 20,66	R\$ 8,60	R\$ 22,40	R\$ 30,99
SINAPI-I	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37562	M2	8,00	R\$ 639,16	R\$ 5.113,28	R\$ -	R\$ 5.113,28
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100719	M2	16,00	R\$ 11,07	R\$ 158,24	R\$ 18,88	R\$ 177,12
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100748	M2	16,00	R\$ 10,86	R\$ 108,96	R\$ 64,80	R\$ 173,76
SINAPI-I	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	3107	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 9,04	R\$ -	R\$ 9,04
PREÇO DE MERCADO	MOTOR PARA PORTÃO ELÉTRICO DE CORRER 300KG 220V COM TRILHO	2	UN	1,00	R\$ 545,67	R\$ 545,67	R\$ -	R\$ 545,67
29T		UN	R\$ 5.952,55	R\$ 134,59	R\$ 6.087,14			
30	PO2: PORTÃO EM FERRO CORRER C/ GRADIL METÁLICO C/ ACIONAMENTO MOTOR - 350x200	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,50	R\$ 24,86	R\$ 8,78	R\$ 28,52	R\$ 37,29
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,50	R\$ 20,66	R\$ 8,60	R\$ 22,40	R\$ 30,99
SINAPI-I	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37562	M2	7,00	R\$ 639,16	R\$ 4.474,12	R\$ -	R\$ 4.474,12
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100719	M2	14,00	R\$ 11,07	R\$ 138,46	R\$ 16,52	R\$ 154,98
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100748	M2	14,00	R\$ 10,86	R\$ 95,34	R\$ 56,70	R\$ 152,04
SINAPI-I	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	3107	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 9,04	R\$ -	R\$ 9,04
PREÇO DE MERCADO	MOTOR PARA PORTÃO ELÉTRICO DE CORRER 300KG 220V COM TRILHO	2	UN	1,00	R\$ 545,67	R\$ 545,67	R\$ -	R\$ 545,67
30T		UN	R\$ 5.279,99	R\$ 124,13	R\$ 5.404,12			
31	BRISE METÁLICO FIXADO EM VÃO DE JANELA, PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
PREÇO DE MERCADO	BRISE METÁLICO ESPECIAL MODELO LC100 (MATERIAL)	3	M2	1,00	R\$ 515,88	R\$ 515,88		R\$ 515,88
PREÇO DE MERCADO	BRISE METÁLICO ESPECIAL MODELO LC100 (MÃO DE OBRA)	4	M2	1,00	R\$ 147,60		R\$ 147,60	R\$ 147,60
31T		M2	R\$ 515,88	R\$ 147,60	R\$ 663,48			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

32	REMOÇÃO DE PAREDES DIVISÓRIAS LEVES EXISTENTES SEM REAPROVEITAMENTO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	0,10	R\$ 28,23	R\$ 0,46	R\$ 2,31	R\$ 2,76
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,28	R\$ 20,66	R\$ 1,59	R\$ 4,13	R\$ 5,72
32T					M2	R\$ 2,04	R\$ 6,43	R\$ 8,47
33	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, 6,00x4,80M, COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC NATURAL, REVESTIMENTO EM ACM AZUL ESCURO, CALHAS E ALGEROSAS INCLUSO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
PREÇO DE MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, 6,00x4,80M, COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC NATURAL, REVESTIMENTO EM ACM AZUL ESCURO, CALHAS E ALGEROSAS INCLUSO	10	M2	1,00	R\$ 723,96	R\$ 506,77	R\$ 217,19	R\$ 723,96
33T					M2	R\$ 506,77	R\$ 217,18	R\$ 723,95
34	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, 11,40X2,50M, COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC NATURAL, REVESTIMENTO EM ACM AZUL ESCURO, CALHAS E ALGEROSAS INCLUSO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
PREÇO DE MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, 11,40X2,50M, COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC NATURAL, REVESTIMENTO EM ACM AZUL ESCURO, CALHAS E ALGEROSAS INCLUSO	9	M2	1,00	R\$ 756,14	R\$ 529,30	R\$ 226,84	R\$ 756,14
34T					M2	R\$ 529,29	R\$ 226,84	R\$ 756,14
35	ESTRUTURA METÁLICA ATIRANTADA DE COBERTURA, 91M², COM COBERTURA E REVESTIMENTO EM ACM EM ACM AZUL ESCURO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
PREÇO DE MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA ATIRANTADA DE COBERTURA, 91M², COM COBERTURA E REVESTIMENTO EM ACM EM ACM AZUL ESCURO	11	M2	1,00	R\$ 697,80	R\$ 488,46	R\$ 209,34	R\$ 697,80
35T					M2	R\$ 488,46	R\$ 209,34	R\$ 697,80
36	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251	H	1,50	R\$ 21,73	R\$ 8,79	R\$ 23,85	R\$ 32,64
SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	1,83	R\$ 24,65	R\$ 10,69	R\$ 34,37	R\$ 45,06
SINAPI-I	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	11046	KG	2,18	R\$ 12,41	R\$ 27,08	R\$ -	R\$ 27,08
SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	6,55	R\$ 1,29	R\$ 8,44	R\$ -	R\$ 8,44
SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	11002	KG	0,01	R\$ 55,20	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ 0,33
SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	21011	M	2,06	R\$ 43,80	R\$ 90,14	R\$ -	R\$ 90,14
SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100720	M2	0,21	R\$ 10,36	R\$ 1,31	R\$ 0,84	R\$ 2,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100740	M2	0,21	R\$	10,95	R\$	1,43	R\$	0,84	R\$	2,27
36T					M	R\$ 148,20	R\$ 59,89	R\$ 208,10				
37	INSTALAÇÃO DE COBERTURA DE PERGOLADO EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	102180	M2	1,00	R\$	349,79	R\$	302,85	R\$	46,94	R\$	349,79
37T			M2		R\$ 302,85	R\$ 46,94	R\$ 349,79					
38	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X150CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
PREÇO DE MERCADO	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X150CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO (MATERIAL)	5	M2	4,05	R\$	448,00	R\$	1.814,40	R\$	-	R\$	1.814,40
PREÇO DE MERCADO	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X150CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO (MÃO DE OBRA)	6	M2	4,05	R\$	192,00	R\$	-	-R\$	777,60	R\$	777,60
38T			UN		R\$ 1.814,40	-R\$ 777,60	R\$ 2.592,00					
39	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X180CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
PREÇO DE MERCADO	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X180CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO (MATERIAL)	7	M2	4,86	R\$	439,30	R\$	2.135,00	R\$	-	R\$	2.135,00
PREÇO DE MERCADO	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X180CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO (MÃO DE OBRA)	8	M2	4,86	R\$	188,27	R\$	-	-R\$	915,00	R\$	915,00
39T			UN		R\$ 2.135,00	-R\$ 915,00	R\$ 3.050,00					
40	SISTEMA DE BATE MACAS MEIA LUA PARA PAREDE, EM PVC (COM AMORTECEDOR), 20CM DE LARGURA, COM TERMINAIS, ACABAMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
PREÇO DE MERCADO	SISTEMA DE BATE MACAS MEIA LUA PVC COM AMORTECEDOR, 20CM DE LARGURA, COM TERMINAIS, ACABAMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	M	1,00	R\$	85,37	R\$	59,76	R\$	25,61	R\$	85,37
40T			M		R\$ 59,76	R\$ 25,61	R\$ 85,37					
41	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL (ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO ESPECIALISTA, LAUDO DE AVALIAÇÃO, PROJETOS DE REFORÇO, DETALHAMENTOS DE ESTRUTURAS, ART)	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90779	H	300,00	R\$	120,06	R\$	639,00	R\$	35.379,00	R\$	36.018,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

41T		CJ	R\$ 639,00	R\$ 35.379,00	R\$ 36.018,00			
42	JA-16: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 TRILHOS, 180x140CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94572	M2	2,52	R\$ 618,66	R\$ 1.512,58	R\$ 46,44	R\$ 1.559,02
42T		UN	R\$ 1.512,57	R\$ 46,44	R\$ 1.559,02			
43	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE VIGAS BALDRAMES	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	M2	1,00	R\$ 47,89	R\$ 37,64	R\$ 10,25	R\$ 47,89
43T		M2	R\$ 37,64	R\$ 10,25	R\$ 47,89			
44	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE ALVENARIA DA FLOREIRA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	M2	1,00	R\$ 47,89	R\$ 37,64	R\$ 10,25	R\$ 47,89
44T		M2	R\$ 37,64	R\$ 10,25	R\$ 47,89			
45	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE ALVENARIA ATÉ 1M DE ALTURA DO PAV. INFERIOR	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	M2	1,00	R\$ 47,89	R\$ 37,64	R\$ 10,25	R\$ 47,89
45T		M2	R\$ 37,64	R\$ 10,25	R\$ 47,89			
46	FORRO EM DRYWALL, COM PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU)	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	0,48	R\$ 28,23	R\$ 2,23	R\$ 11,28	R\$ 13,51
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,48	R\$ 20,66	R\$ 2,74	R\$ 7,15	R\$ 9,89
SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	43131	KG	0,04	R\$ 22,58	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ 0,84
SINAPI-I	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	39432	M	1,43	R\$ 3,23	R\$ 4,61	R\$ -	R\$ 4,61
SINAPI-I	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	39434	KG	0,69	R\$ 4,05	R\$ 2,81	R\$ -	R\$ 2,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	39435	UN	9,65	R\$	0,11	R\$	1,06	R\$	-	R\$	1,06
SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	39443	UN	1,23	R\$	0,25	R\$	0,31	R\$	-	R\$	0,31
SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	40547	CENTO	0,01	R\$	28,91	R\$	0,36	R\$	-	R\$	0,36
SINAPI-I	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	39430	UN	1,23	R\$	2,32	R\$	2,85	R\$	-	R\$	2,85
SINAPI-I	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	39427	M	3,55	R\$	6,16	R\$	21,85	R\$	-	R\$	21,85
SINAPI-I	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	39417	M2	1,08	R\$	30,84	R\$	33,42	R\$	-	R\$	33,42

46T						M2	R\$	73,06	R\$	18,42	R\$	91,49
------------	--	--	--	--	--	-----------	------------	--------------	------------	--------------	------------	--------------

47	ELETROCALHA PERFURADA LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,06	R\$ 25,72	R\$ 0,37	R\$ 1,25	R\$ 1,62
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,06	R\$ 22,19	R\$ 0,37	R\$ 1,03	R\$ 1,40
PREÇO DE MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	M	1,06	R\$ 87,67	R\$ 93,19	R\$ -	R\$ 93,19
SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	91170	M	1,00	R\$ 10,95	R\$ 5,81	R\$ 5,14	R\$ 10,95

47T					M	R\$	99,73	R\$	7,42	R\$	107,15
------------	--	--	--	--	----------	------------	--------------	------------	-------------	------------	---------------

48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,06	R\$ 25,72	R\$ 0,37	R\$ 1,25	R\$ 1,62
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,63	R\$ 22,19	R\$ 3,68	R\$ 10,30	R\$ 13,98
PREÇO DE MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	UN	1,00	R\$ 1.728,33	R\$ 1.728,33	R\$ -	R\$ 1.728,33

48T					UN	R\$	1.732,38	R\$	11,55	R\$	1.743,93
------------	--	--	--	--	-----------	------------	-----------------	------------	--------------	------------	-----------------

49	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,06	R\$ 25,72	R\$ 0,37	R\$ 1,25	R\$ 1,62
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,06	R\$ 22,19	R\$ 0,37	R\$ 1,03	R\$ 1,40
PREÇO DE MERCADO	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	UN	1,00	R\$ 473,33	R\$ 473,33	R\$ -	R\$ 473,33

49T					UN	R\$	474,06	R\$	2,28	R\$	476,35
------------	--	--	--	--	-----------	------------	---------------	------------	-------------	------------	---------------

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

50		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", INSTALADO COM ISOLAMENTO UV E FITA PVC EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100308	H	0,63	R\$ 26,48	R\$ 3,68	R\$ 13,00	R\$ 16,68
PREÇO DE MERCADO		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", INSTALADO COM ISOLAMENTO UV E FITA PVC EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16	M	1,00	R\$ 47,67	R\$ 47,67	R\$ -	R\$ 47,67
50T						M	R\$ 51,35	R\$ 13,00	R\$ 64,35
51		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", INSTALADO COM ISOLAMENTO UV E FITA DE PVC EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100308	H	0,63	R\$ 26,48	R\$ 3,68	R\$ 13,00	R\$ 16,68
PREÇO DE MERCADO		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", INSTALADO COM ISOLAMENTO UV E FITA DE PVC EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17	M	1,00	R\$ 62,30	R\$ 62,30	R\$ -	R\$ 62,30
51T						M	R\$ 65,97	R\$ 13,00	R\$ 78,98
52		CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO SPLIT DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100308	H	0,63	R\$ 26,48	R\$ 3,68	R\$ 13,00	R\$ 16,68
PREÇO DE MERCADO		CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO SPLIT DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18	UN	1,00	R\$ 33,33	R\$ 33,33	R\$ -	R\$ 33,33
52T						UN	R\$ 37,01	R\$ 13,00	R\$ 50,01
53		GRELHA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA 10x100x45 (AxCxL)	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	97734	M3	0,05	R\$ 2.855,85	R\$ 67,94	R\$ 67,00	R\$ 134,94
53T						UN	R\$ 67,94	R\$ 66,99	R\$ 134,93
54		REFLETOR DE LED 100W BRANCO FRIO IP65 6500K	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
PREÇO DE MERCADO		REFLETOR DE LED 100W BRANCO FRIO IP65 6500K	19	UN	1,00	R\$ 66,00	R\$ 66,00	R\$ -	R\$ 66,00
54T						UN	UN	R\$ -	R\$ 66,00
55		GRELHA QUADRADA DE INOX PARA RALO 15X15 COM FECHO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
PREÇO DE MERCADO		GRELHA QUADRADA DE INOX PARA RALO 15X15 COM FECHO	20	UN	1,00	R\$ 36,53	R\$ 36,53	R\$ -	R\$ 36,53
55T						UN	UN	R\$ -	R\$ 36,53

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

56	QUADRO DE COMANDO PARA MOTOBOMBA DE INCENDIO 7,5 CV E BOMBA JOCKEY 1,5 CV TRIFASICO 380V	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	102136	UN	1,00	R\$ 68,96	R\$ 18,07	R\$ 50,89	R\$ 68,96
PREÇO DE MERCADO	QUADRO DE COMANDO PARA MOTOBOMBA DE INCENDIO 7,5 CV E BOMBA JOCKEY 1,5 CV TRIFASICO 380 v	21	UN	1,00	R\$ 2.007,25	R\$ 2.007,25	R\$ -	R\$ 2.007,25
56T					UN	R\$ 2.025,32	R\$ 50,89	R\$ 2.076,21

57	PRESSOSTATO 0,2 A 4 BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	1,00	R\$ 25,81	R\$ 5,16	R\$ 20,65	R\$ 25,81
SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	1,00	R\$ 21,16	R\$ 5,16	R\$ 16,00	R\$ 21,16
PREÇO DE MERCADO	PRESSOSTATO 0,2 A 4 BAR	22	UN	1,00	R\$ 341,22	R\$ 341,22	R\$ -	R\$ 341,22
57T					UN	R\$ 351,54	R\$ 36,65	R\$ 388,19

58	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	20,00	R\$ 25,72	R\$ 116,80	R\$ 397,60	R\$ 514,40
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	20,00	R\$ 22,19	R\$ 116,80	R\$ 327,00	R\$ 443,80
PREÇO DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	23	UN	1,00	R\$ 1.552,24	R\$ 1.552,24	R\$ -	R\$ 1.552,24
58T					UN	R\$ 1.785,84	R\$ 724,60	R\$ 2.510,44

59	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LÚMENS 2 FARÓIS	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	3,00	R\$ 25,72	R\$ 17,52	R\$ 59,64	R\$ 77,16
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	3,00	R\$ 22,19	R\$ 17,52	R\$ 49,05	R\$ 66,57
PREÇO DE MERCADO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LÚMENS 2 FARÓIS	24	UN	1,00	R\$ 204,92	R\$ 204,92	R\$ -	R\$ 204,92
59T					UN	R\$ 239,95	R\$ 108,69	R\$ 348,64

60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W, COM LÂPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,1727	R\$ 22,19	R\$ 1,01	R\$ 2,82	R\$ 3,83
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,4144	R\$ 25,72	R\$ 2,42	R\$ 8,24	R\$ 10,66
SINAPI-I	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	39387	UN	2,0000	R\$ 9,49	R\$ 18,98	R\$ -	R\$ 18,98
PREÇO DE MERCADO	LUMINÁRIA SOBREPOR PARA 2X18/20 PARA LAMPADA T8 LED COM SOQUETE G13 CHAPA AÇO LSE-100 E REFLETOR ALUMINIO COM ALETAS	25	UN	1,0000	R\$ 200,41	R\$ 200,41	R\$ -	R\$ 200,41
60T					UN	R\$ 222,81	R\$ 11,06	R\$ 233,88

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

Luís Eduardo Scheeren
Engenheiro Civil
CREA RS 234.391

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO

CÓDIGO	NOME	UNIDADE	EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3	MÉDIA	Data
1	TELA MOSQUITEIRA PARA JANELAS	M2	GS COMERCIAL - MERCADO LIVRE	R\$ 219,08	MAIRACRUZDOSSANTOS - MERCADO LIVRE	R\$ 215,00	VARAL DESIGN- MERCADO LIVRE	R\$ 122,67	R\$ 185,58	27/04/2024
2	MOTOR PARA PORTÃO ELÉTRICO DE CORRER 300KG 220V COM TRILHO	UN	NATHELETRO - MERCADO LIVRE	R\$ 507,38	CANALDASCÂMERAS - MERCADO LIVRE	R\$ 621,22	JJMASCARENHAS - MERCADO LIVRE	R\$ 508,40	R\$ 545,67	27/02/2024
3	BRISE METÁLICO ESPECIAL MODELO LC100 (MATERIAL)	M2	PLECO MASTER	R\$ 515,88					R\$ 515,88	28/02/2024
4	BRISE METÁLICO ESPECIAL MODELO LC100 (MÃO DE OBRA)	M2	PLECO MASTER	R\$ 147,60					R\$ 147,60	28/02/2024
5	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X150CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO (MATERIAL)	M2	VIDRAÇARIA CONVENTOS	R\$ 448,00					R\$ 448,00	29/02/2024
6	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X150CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO (MÃO DE OBRA)	M2	VIDRAÇARIA CONVENTOS	R\$ 192,00					R\$ 192,00	29/02/2024
7	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X180CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO (MATERIAL)	M2	VIDRAÇARIA CONVENTOS	R\$ 439,30					R\$ 439,30	29/02/2024
8	DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, COM ADESIVO FOSCO, 270X180CM, COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA NO PISO (MÃO DE OBRA)	M2	VIDRAÇARIA CONVENTOS	R\$ 188,27					R\$ 188,27	29/02/2024
9	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, 11,40X2,50M, COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC NATURAL, REVESTIMENTO EM ACM AZUL ESCURO, CALHAS E ALGEROSAS INCLUSO	M2	SOLDAFORTE	R\$ 756,14					R\$ 756,14	26/02/2024
10	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, 6,00x4,80M, COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC NATURAL, REVESTIMENTO EM ACM AZUL ESCURO, CALHAS E ALGEROSAS INCLUSO	M2	SOLDAFORTE	R\$ 723,96					R\$ 723,96	26/02/2024
11	ESTRUTURA METÁLICA ATIRANTADA DE COBERTURA, 91M², COM COBERTURA E REVESTIMENTO EM ACM EM ACM AZUL ESCURO	M2	SOLDAFORTE	R\$ 697,80					R\$ 697,80	26/02/2024
12	SISTEMA DE BATE MACAS MEIA LUA PVC COM AMORTECEDOR, 20CM DE LARGURA, COM TERMINAIS, ACABAMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	LM BROTHERS	R\$ 85,37					R\$ 85,37	28/02/2024

13	ELETROCALHA PERFURADA LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	DIMENSIONAL	R\$ 108,00	ELETRONOR	R\$ 80,00	GRUPO TEK	R\$ 75,00	R\$ 87,67	29/02/2024
14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 225A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SIMECOL	R\$ 1.600,00	DIMENSIONAL	R\$1.750,00	CENTRAL ELÉTRICA	R\$1.835,00	R\$ 1.728,33	29/02/2024
15	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	DIMENSIONAL	R\$ 505,00	PLENOBRAS	R\$ 435,00	ELETRONOR	R\$ 480,00	R\$ 473,33	29/02/2024
16	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", INSTALADO COM ISOLAMENTO UV E FITA PVC EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	FS REFRIGERAÇÃO	R\$ 45,00	CRUVINEL REFRIGERAÇÃO	R\$ 49,52	FRIGELAR	R\$ 48,50	R\$ 47,67	29/02/2024
17	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", INSTALADO COM ISOLAMENTO UV E FITA DE PVC EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	ELETROFRIGOR	R\$ 58,00	CIBREL	R\$ 69,90	INSTALAR	R\$ 59,00	R\$ 62,30	29/02/2024
18	CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO SPLIT DE EMBUTIR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	FRIGELAR	R\$ 30,00	DUFRIO	R\$ 32,00	REFRITRON	R\$ 38,00	R\$ 33,33	29/02/2024
19	REFLETOR DE LED 100W BRANCO FRIO IP65 6500K	UN	HIDORFER	R\$ 98,00	BRONZAUTTO	R\$ 75,00	CBM	R\$ 25,00	R\$ 66,00	06/03/2024
20	GRELHA QUADRADA DE INOX PARA RALO 15X15 COM FECHO	UN	AMAZON	R\$ 25,90	MERCADO LIVRE	R\$ 19,90	AMERICANAS	R\$ 63,80	R\$ 36,53	07/03/2024
21	QUADRO DE COMANDO PARA MOTOBOMBA DE INCENDIO 7,5 CV E BOMBA JOCKEY 1,5 CV TRIFASICO 380 v	UN	MEGA THOR	R\$ 1.664,30	DISTRIBUIDORA DE BOMBAS	R\$2.539,86	FERPAM	R\$1.817,59	R\$ 2.007,25	08/03/2024
22	PRESSOSTATO 0,2 A 4 BAR	UN	FRIGELAR	R\$ 292,46	MERCADO LIVRE	R\$ 169,90	MÉRITO COMERCIAL	R\$ 561,30	R\$ 341,22	08/03/2024
23	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	MERCADO LIVRE - JBV DISTRIBUIDORA	R\$ 1.315,00	MEGA THOR	R\$1.922,73	DIMENSIONAL	R\$1.419,00	R\$ 1.552,24	08/03/2024
24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LÚMENS 2 FARÓIS	UN	MAGALU	R\$ 153,68	MEGA THOR	R\$ 169,05	SUSTENTALED	R\$ 292,02	R\$ 204,92	08/03/2024
25	LUMINÁRIA SOBREPOR PARA 2X18/20 PARA LAMPADA T8 LED COM SOQUETE G13 CHAPA AÇO LSE-100 E REFLETOR ALUMINIO COM ALETAS	UN	PLENOBRAS	R\$ 200,45	ANDRA	R\$ 160,78	SUSTENTA LED	R\$ 240,00	R\$ 200,41	25/09/2024

Luís Eduardo Scheeren
Engenheiro Civil
CREA RS 234.391

26/09/2024

OBRA: PML - REESTRUTURAÇÃO - CENTRO DE SAÚDE MONTANHA

LOCAL: R. João Sebastiany, 1312 - Montanha, Lajeado - RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	TOTAL
1.SERVIÇOS PRELIMINARES	49,25%	14,56%	14,36%	12,99%	4,78%	2,00%	1,31%	0,74%	100,00%
	R\$ 99.130,84	R\$ 29.312,75	R\$ 28.902,11	R\$ 26.153,44	R\$ 9.616,94	R\$ 4.021,97	R\$ 2.646,17	R\$ 1.489,71	R\$ 201.273,93
2.TRABALHOS EM TERRA	16,09%	16,09%	16,09%	17,82%	17,82%	16,09%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 1.842,28	R\$ 1.842,28	R\$ 1.842,28	R\$ 2.040,28	R\$ 2.040,28	R\$ 1.842,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.449,67
3.INFRAESTRUTURA	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 9.554,90	R\$ 9.554,90	R\$ 9.554,90	R\$ 9.554,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.219,61
4.SUPRAESTRUTURA	0,00%	8,76%	23,53%	23,53%	26,47%	17,71%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 3.945,21	R\$ 10.598,80	R\$ 10.598,80	R\$ 11.924,48	R\$ 7.979,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.046,56
5.ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	13,49%	13,49%	20,54%	20,14%	16,17%	16,17%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 16.477,89	R\$ 16.477,89	R\$ 25.085,88	R\$ 24.592,14	R\$ 19.744,46	R\$ 19.744,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122.122,71
6.COBERTURA	2,51%	25,69%	15,80%	0,00%	1,06%	10,31%	10,86%	33,77%	100,00%
	R\$ 6.358,98	R\$ 65.075,74	R\$ 40.030,51	R\$ 0,00	R\$ 2.691,61	R\$ 26.108,06	R\$ 27.506,89	R\$ 85.526,41	R\$ 253.298,20
7.IMPERMEABILIZAÇÃO	4,60%	4,60%	23,12%	41,65%	23,12%	2,92%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 1.115,02	R\$ 1.115,02	R\$ 5.608,03	R\$ 10.101,05	R\$ 5.608,03	R\$ 707,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.254,66
8.SERRALHERIA, ESQUADRIAS E VIDROS	0,00%	4,00%	10,37%	13,64%	15,05%	16,09%	32,72%	8,15%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 14.962,92	R\$ 38.780,02	R\$ 51.013,30	R\$ 56.297,70	R\$ 60.187,90	R\$ 122.401,03	R\$ 30.490,28	R\$ 374.133,14
9.REVESTIMENTOS	4,43%	15,78%	17,15%	17,15%	17,15%	17,07%	11,27%	0,00%	100,00%
	R\$ 18.887,94	R\$ 67.337,94	R\$ 73.161,28	R\$ 73.161,28	R\$ 73.161,28	R\$ 72.810,16	R\$ 48.098,88	R\$ 0,00	R\$ 426.618,78
10.FORRO	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.160,68	R\$ 8.160,68	R\$ 8.160,68	R\$ 8.160,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.642,73
11.PINTURAS	7,57%	7,57%	0,06%	4,23%	20,66%	20,66%	20,60%	18,65%	100,00%
	R\$ 11.226,15	R\$ 11.226,15	R\$ 92,59	R\$ 6.280,92	R\$ 30.652,37	R\$ 30.652,37	R\$ 30.559,78	R\$ 27.669,13	R\$ 148.359,46
12.PAVIMENTAÇÃO	0,53%	1,60%	0,00%	5,66%	5,66%	24,91%	33,65%	27,99%	100,00%
	R\$ 1.165,70	R\$ 3.497,09	R\$ 0,00	R\$ 12.381,14	R\$ 12.381,14	R\$ 54.488,80	R\$ 73.612,59	R\$ 61.231,45	R\$ 218.757,89
13.INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,28%	17,23%	11,73%	35,69%	16,79%	9,28%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 7.859,71	R\$ 14.583,92	R\$ 9.927,27	R\$ 30.211,04	R\$ 14.213,11	R\$ 7.859,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84.654,75
14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,98%	8,30%	10,99%	12,54%	16,15%	25,25%	19,97%	3,83%	100,00%
	R\$ 9.274,54	R\$ 25.856,19	R\$ 34.257,72	R\$ 39.088,35	R\$ 50.341,41	R\$ 78.716,79	R\$ 62.243,83	R\$ 11.923,82	R\$ 311.702,64
15.INSTALAÇÕES - REDE LÓGICA	3,41%	3,41%	20,00%	20,00%	20,00%	16,59%	16,59%	0,00%	100,00%
	R\$ 1.570,08	R\$ 1.570,08	R\$ 9.217,77	R\$ 9.217,77	R\$ 9.217,77	R\$ 7.647,69	R\$ 7.647,69	R\$ 0,00	R\$ 46.088,86
16.INSTALAÇÕES - AR CONDICIONADOS	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 8.575,22	R\$ 8.575,22	R\$ 8.575,22	R\$ 8.575,22	R\$ 8.575,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.876,12
17.DRENAGEM PLUVIAL	0,00%	10,87%	33,06%	22,31%	22,31%	11,44%	0,00%	0,00%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 2.966,72	R\$ 9.017,74	R\$ 6.087,64	R\$ 6.087,64	R\$ 3.120,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.280,67
18.PAISAGISMO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,61%	39,21%	41,18%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.735,97	R\$ 15.471,95	R\$ 16.249,46	R\$ 39.457,38
19.PPCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	48,79%	35,09%	16,12%	100,00%
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.371,60	R\$ 32.628,71	R\$ 14.991,10	R\$ 92.991,40
TOTAL	7,22%	10,94%	12,31%	12,88%	13,00%	17,20%	16,64%	9,82%	100,00%
	R\$ 183.484,34	R\$ 277.900,02	R\$ 312.812,81	R\$ 327.217,95	R\$ 330.269,03	R\$ 437.156,16	R\$ 422.817,51	R\$ 249.571,35	R\$ 2.541.229,16
TOTAL ACUMULADO	7,22%	18,16%	30,47%	43,34%	56,34%	73,54%	90,18%	100,00%	
	R\$ 183.484,34	R\$ 461.384,36	R\$ 774.197,16	R\$ 1.101.415,12	R\$ 1.431.684,14	R\$ 1.868.840,30	R\$ 2.291.657,81	R\$ 2.541.229,16	

Luis Eduardo Scheeren
Engenheiro Civil
CREA RS 234.391